

## DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, S. A., G. Hamid dan E. Rosa, Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi dan Fertimix terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian* 4(1): 6–20.
- Aini. R.Q., Y. Sonjaya dan M.N. Hana. 2010. Penerapan Bionutrien KPD pada Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia* 1 (1): 73-79.
- Anwarudin, M. J., N. P. Indriyani, S. Hadiyati dan E. Mansyah. 1996. Pengaruh Konsentrasi Asam Giberelat dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Biji Manggis. *Jurnal Hortikultura* 6 (1): 1-5.
- Azis, A.H., M.Y. Surung dan Buraerah. 2006. Produktivitas Tanaman Selada pada Berbagai Dosis Posidan-HT. *Jurnal Agrisistem* 2 (1): 36-42.
- Bastian, H., S. A. Adimihardja dan Setyono, 2013. Efektivitas Komposisi Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Kultivar Selada (*Lactuca Sativa* L.) dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian* 4 (2): 91-99.
- Budiman, 2013. Pengaruh Pemupukan Nitrogen dan Stress Air terhadap Bukaian Stomata, Kandungan Klorofil dan Akumulasi Prolin Tanaman Rumput Gajah (*Penunisetum purperum* Schum). *Jurnal Ilmu Teknik Pertanian* 2 (3): 159-166.
- Dermawati, 2006. Substitusi Hara Mineral Organik Terhadap Inorganik Terhadap Produksi Tanaman Pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Skripsi*. Fakultas MIPA. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Erina, Y. 2007. Pengaruh Pengaturan EC (*Electro-conductivity*) dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Aeroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Surakarta. Surakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* l.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Herdiana, N. 2008. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Aplikasi Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Bibit *Shorea ovalis* Korth (*Blume*) Asal Anakan Alam di Persemaian. *Laporan penelitian*. Balai Penelitian Kehutanan Palembang. Hal 89-296.

- Hochmuth, George. *Fertilizer Management of Greenhouse Vegetables-Florida Greenhouse Vegetable Production Handbook, Vol 3*; University of Florida, Institut of Food and Agricultural Science, Florida.
- Kumar, A. dan Purohit S.S. (2005) *Plant Physiology : Fundamentals and Applications*, Agrobios, Jodhpur India, 776.
- Gardner, P. Franklin, B. R. Pearce dan R. L. Mitchell. 2007. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan oleh Herawati, Susilo. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gurning, R. F. 2009. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada pada Berbagai Tingkat Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Mikro. *Skripsi*. Universitas Sumatera. Medan.<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7590/1/09E02497.pdf> diakses pada tanggal 04 Januari 2017.
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *E-Journal WIDYA Kesehatan Dan Lingkungan* 1 (1) : 12-17.
- Harjoko, D. 2007. Studi Macam Sumber Air dan pH Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik NFT. *Makalah Seminar Nasional Hortikultura*. Fakultas Pertanian UNS Surakarta. Desember 2007.
- Harlina, N. 2003. Pemanfaatan Pupuk Majemuk sebagai Sumber Hara Budidaya Terung secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hendriyani, I. S. dan Setiari, N. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas MIPA. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ibrahim, A.S dan A. Kasno . 2008. *Interaksi Pemberian Kapur pada Pemupukan Urea Terhadap Kadar N Tanah dan Serapan N Tanaman Jagung (Zea mays. L)*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Semarang. 15 hal.
- Indrasari, A dan A. Syukur. 2006. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Unsur Hara Mikro terhadap Pertumbuhan Jagung pada Ultisol yang Dikapur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* (2) : 116-123.
- Jasmi, E. Sulistyaningsih dan D. Indradewa, 2013. Pengaruh Vernalisasi Umbi terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Pembungaan Bawang Merah (*Allium cepa* L. Aggregatum group) di Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Pertanian* 16(1): 42 – 57.
- Jones, J.B. 2005. *Hydroponics: A Practical Guide for the Soilless Grower*. CRC Press. Washington, D. C.

- Kadarwati, T.F. 2006. Pemupukan Rasional dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Kapas. *Jurnal Perspektif* 5 (2): 59 – 70.
- Kelik, W. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brasica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Negeri Surakarta, Surakarta.
- Kinasihati, E. 2008. *Studi Kebutuhan Nitrogen Tanaman Selada*. Universitas Jember. Jember.
- Kumar, A. dan Purohit S.S. 2005. *Plant Physiology : Fundamentals and Applications*, Agrobios, Jodhpur India, 776.
- Lahadassy, J., Mulyati A.M dan A.H Sanaba. 2007. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem* 3 (2) : 80-89.
- Mangoensoekarjo, S dan A.T. Tojib 2005. *Manajemen budidaya kelapa sawit*, hal 1 – 318. Gajah Mada University press. Yogyakarta. 318 hal.
- Marliah, A., T. Hidayat dan N. Husna, 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista* 16(1): 22 – 28.
- Mas'ud, Hidayati. 2009. Sistem Hidroponik Dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. *Media Litbang Sulteng* 2 (2) : 131–136.
- Manuhuttu A. P., H. Rehatta, dan J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost Terhadap Peningkatan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*. L). *Jurnal Agrologia* (3): 18-27.
- Manulang, G.H., A. Rahmi, P. Astuti. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) varietas Tosakan. *Jurnal Agrifor* 13 (1): 33-14.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Morgan, L. 2000. *The pH Factor in Hydroponics*. Edisi Amy knuston The Best of The Growing Edge. New Moon publ. Inc. Corvallis.
- Nugraha, R. U., 2014. Sumber Hara Sebagai Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Holtikultura. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Palupi E. R dan Y. Dedywiryanto, 2008. Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Buletin Agronomi* 3 (6) : 24-32.
- Parker R. 2004. *Plant Science Revised*. Thomson Learning Inc, New York.
- Perkasa, A. Y. 2012. Respon Enam *Genotype* Kedelai Terhadap Dosis Pupuk NPK. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 67 Hal.
- Plaster E. J. 2003. *Soil Science and Mangement*. Delmar Learning Inc. 4th ed United States. 384 p.
- Polii, M. G. M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Jurnal Lingkungan Tanah* (7) 1 : 18-22.
- Pratiwi, R. P., M. Subandi, dan E. Mustari, 2015. Pengaruh Tingkat EC (*Electrical Conductivity*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. *Jurnal Agro* 2 (1): 50-55.
- Purnama. R.H. 2013. Pengaruh Dosis Pupuk Kompos Enceng Gondok dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* l.). *Jurnal Inovasi Pertanian* 12 (2): 53-62.
- Rahmawaty, N. dan A. D. Susila, 2009. Optimasi Konsentrasi *Etephon* pada Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L. ) secara Hidroponik dalam *Greenhouse*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Resh, H.M. 2013. *Hydroponic Food Production: A Definitive Guidebook for the Advanced Home Gardener and the Commercial Hydroponic Grower*. Newconcept Press, Inc. New Jersey.
- Roberto, K. 2004. *How To Hydroponic Fourth Edition*. Futiregarden Press. New York.
- Rosliani, R dan N. Sumarni. 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 27 Hal.
- Ruhnayat, A. 2007. Penentuan Kebutuhan Pokok Unsur Hara N, P, K Untuk Pertumbuhan Tanaman Panili (*Vanilla planifolia* Andrews). Buletin Littro (Online) <http://balittro.litbang.deptan.go.id/ind/images/stories/Buletin/.../5panili.pdf>, diakses tanggal 27 Oktober 2016.

- Samadi, B. 2014. *Budidaya Intensif Selada Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta. 67 hal.
- Samarakoon, U.C., P.A. Weerasinghe and W.A.P. Weerakkody, 2006. Effect of Electrical Conductivity (EC) of the Nutrient Solution on Nutrient Uptake, Growth and Yields of Leaf Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Stationary Culture. *Tropical Agricultural Research* 18 (2): 13-21.
- Setiawan, L. 2007. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa* L. Var *Grand Rapids*) Dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST). *Skripsi*. Progam Studi Hortikultura Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Silvin, F. dan Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus*). *Jurnal Korespondensi* 7 (1): 7 – 12.
- Siswadi, 2008. Berbagai Formulasi Kebutuhan Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Inovasi pertanian* 7(1): 103-110.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 2005. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sofyan, A dan Muslimin, I. 2006. Pengaruh Asal Bahan dan Media Stek Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Tembesu (*Fragaria fragarans* ROXB). *Makalah Penunjang pada Ekspose Hasil-hasil Penelitian Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan*. Padang. 20 September 2006.
- Subandi, N.P Salam dan B. Frasetya. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (*Electrical Conductivity*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (*Amaranthus* Sp.) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponics System*). *Jurnal Pertanian* 9 (2): 136 - 152.
- Suhardianto, H. 2009. *Teknologi Hidroponik Budidaya Tanaman*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 40 hal.
- Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae* Var. *Albo-glabra*) pada berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Suleman D, Cindra. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) dengan Pemberian Dosis pupuk Organik Kotoran Ayam. *Skripsi* Fakultas Ilmu – Ilmu Petanian Universitas Negeri Gorontalo 2013.

- Sulistyaningsih, E., B. Kurniasih, E. Kurniasih. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim Pada Berbagai Warna Sungkup Plastik. *Ilmu Pertanian* 12 (1): 65–76.
- Sumardi, I dan A. Pudjoarinto. 2006. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumiyati, E dan Y. Hilman. 2002. Modifikasi Larutan Standar dalam Kultur Hidroponik Cabai. *Jurnal Ilmiah Hortikultura* 12 (1): 35-44.
- Sunu, P dan Wartoyo. 2006. *Dasar Hortikultura*. UNS Press. Surakarta.
- Susila, A. D. 2006. *Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse*. Bagian Produksi Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Susila, A.D dan Y. Koernawati. 2004. Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Selada (*lactuca sativa* L) dalam Teknologi Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Buletin Agronomi* 32(3): 16-21.
- Tellez , T and F.C. Gomez. 2012. *Nutrient Solution for Hydroponic Systems*. Intech, Mexico.
- Warganegara R. G, Ginting C. Y dan Kushendarto, 2015. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan *Plant Catalyst* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Secara Hidroponik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 15 (2): 100-106.
- Wasonowati, C., S. Suryawati, A. Rahmawati, 2013. Respon Dua Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap Macam Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 6 (1): 50-56.
- Widiastuti, L., Tohari, dan Sulistyaningsih, E. 2004. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Kadar Daminosida Terhadap Iklim Mikro dan Pertumbuhan Tanaman Krisan Dalam Pot. *Jurnal Ilmu Pertanian* 11 (20): 35-42.
- Wijaya, K. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
- Wijayani, A. dan W. Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Agricultural Science*. 12 (1): 77 – 8.